AKDENİZ ÜNİVERİSTESİ

MİMARLIK FAKÜLTESİ İNŞAATI YAPIM İŞİ İŞİNDE KULLANILACAK HÜCRELİ ASPİRATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU:

Mimarlık Fakültesi İnşaatı İşinde kullanılmak istenen iki adet hücreli aspiratör temini

2. ÇALIŞMA ŞARTLARI VE GENEL ÖZELLİKLER:

HÜCRELİ ASPİRATÖRLER

- Hücreli aspiratörlerin gövdeleri çift cidarlı olacaktır. Cidarları oluşturan saclar galvanizli olacaktır.
- Cidar sacları arası, en az 25 mm kalınlıkta cam yünü, kaya yünü veya poliüretan izolasyon malzemesiyle doldurulmuş olacaktır.
- Galvanizli sac paneller ana iskelete sızdırmaz ve sökülebilir bir şekilde monte edilecektir.
- Ana taşıyıcı iskelete ait profiller alüminyum profil olacaktır.
- Hücrenin kaide üzerine montajı için [profil ayaklar çepeçevre yerleştirilmelidir.
- Profil köşelerindeki delikler plastik takozlarla kapatılacaktır.
- Aspiratörlerin emiş ve basma ağızlarıyla, fan ve motora ulaşım kapak yönleri ekteki resimlere uygun olacaktır.
- Fanlar santrifüj tip plug fan, statik ve dinamik balansları yapılmış olacaktır. Fanlar orta ve yüksek basınçlı veya frekans kontrollü ise geriye eğik kanatlı olarak seçilecektir. Fan çıkış ağızları ile gövde arasında elastik bağlantı elemanları bulunacaktır. Fan ve motor ana gövdeye titreşim izolatörleri ile bağlı olacaktır. Elektrik motorları ayarlanabilir bir kaide üzerine monte edilmiş olacaktır.
- **Frekans kontrollü olan tüm cihazlarda plug fan kullanılacaktır.**
- Frekans kontrollü olan 10.000 m^3/h debiyi geçen egzoz fanlarında, fan devri 1.450 devir/dak. geçmeyecektir.
- Plug fanlar mutlaka Nicotra veya Ziehl-Abeeg marka olacaktır.
- Fan çıkış ağzındaki hava hızı ile fan emiş ağzındaki hava hızı max. 10 m/s olacaktır.
- Fan devri, elektrik motoru devrinden daha yüksek olmayacaktır.
- Hücre girişlerinde ayar damperi bulunacaktır.(Emiş ağzı)
- Hücre çıkışında (Basma ağzı) fleksible boğazlı kanal bağlantı çerçevesi olacaktır.
- Fanların dış basınç kayıp değerleri verilmiştir. İmalatçı bu değer üzerine cihaz basınç kayıplarını ilave edeceklerdir.

- Fan ve motor seçimleri ile ilgili esasları içeren ölçü hesap ve abaklar tekliflerle birlikte sunulacaktır.
- Hücre imalat standartları EN 1886 ya uygun olarak hücre yapılarında tariflenen sınıflamalara uyulacaktır.
- Fanlar frekans kontrollü ise mutlaka geriye eğik kanatlı seçilmelidir. Orta ve yüksek basınçlı fanlarda da geriye eğik kanatlı fanlar tercih edilmelidir.

3. ÖZEL OLARAK İSTENEN ÖZELLİKLER;

1. Birinci hücresel aspiratör ;

- Hücresel aspiratörün fan debisi 17400 (m^3/h) ve basıncı 280 (Pa) olacaktır, Motor fanı Plag fan olacaktır, Fan 400 derece sıcaklığa 120 dakika dayanacak şekilde olacaktır ve fan markası mutlaka Nicotra veya Ziehl-Abeeg marka olacaktır.

2. İkinci hücresel aspiratör ;

- Hücresel aspiratörün fan debisi 17400 (m^3/h) ve basıncı 280 (Pa) olacaktır, Motor fanı aksiyel fan olacaktır, Fan 400 derece sıcaklığa 120 dakika dayanacak şekilde olacaktır.

Sancar GÜNGÖR
Makine Yük.Müh.

T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

K - Q
TSE-ISO-EN
9000

Tarih : .../.../2022
İlgili Birim : Yapım Şube Müdürlüğü.
Konu : Yaklaşık Maliyet Tespiti Hk.

YAKLAŞIK MALİYET TESPİT TEKLİF FORMU

Üniversitemiz kampüsü içinde Mimarlık Fakültesi İnşaatı Yapım işinde uygulanmak üzere, aşağıda yazılı adet malzemelerin müesseseniz tarafından tedariki mümkün ise, **KDV hariç birim fiyat teklifinin** Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığımıza faks veya e_mail yoluyla acilen bildirilmesini rica eder, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

.../.../2022

Murat BAL
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı

S.No	Cinsi	Br.	Miktarı	B.Fiyat (TL/ m²)	Tutar (TL)
1	Hücreseli aspiratör, aspiratörün fan debisi 17400 (m³/h) ve basıncı 280 (Pa) olacaktır, Motor fanı Plug fan olacaktır, Fan 400 derece sıcaklığa 120 dakika dayanacak şekilde olacaktır ve fan markası mutlaka Nicotra veya Ziehl-Abeeg marka olacaktır.	ADET	1		
2	Hücreseli aspiratör, aspiratörün fan debisi 17400 (m³/h) ve basıncı 280 (Pa) olacaktır, Motor fanı aksiyel fan olacaktır, Fan 400 derece sıcaklığa 120 dakika dayanacak şekilde olacaktır.	ADET	1		
3					

Not : İmalatın yapılacağı yer Akdeniz Üniversitesi Yerleşkesi olup malzeme,nakliye, İşçilik ve montaj dahil, **KDV hariç birim** fiyattır.

İlgili kişi: Sancar GÜNGÖR
Tel: (242) 310 28 06 Fax: (242) 310 16 05
E_mail: sancargungor@akdeniz.edu.tr

Dumlupınar Bulvarı 07058 Rektörlük Binası 7.Kat ANTALYA Ayrıntılı Bilgi İçin: Burçin ŞENTÜRK Yapım Şube Müdürü
Telefon : 0 242 310 15 91 Faks: 0 242 310 16 05
e-posta: yapiisleri@akdeniz.edu.tr Elektronik Ağ:www.akdeniz.edu.tr

Yaklaşık Maliyet Tespit Teklifinin Alındığı İşletmenin		
Firma Adı: Adres: Tel : Fax :		Kaşe ve imza

Teklifler orijinal form veya fotokopisi üzerine elle okunaklı olarak doldurulacaktır.